MANUAL DE INSTRUCCIONES

EQUIPO DE LIMPIEZA

DE ALTA PRESIÓN

MOD. 7800 G

CLEANING SYSTEM

MÁQUINAS AGRÍCOLAS JACTO S.A. - *JACTO CLEANING*
Av. Perimetral, 901 - Distrito Industrial
17580-000 - Pompéia - SP - Brasil
Teléfono.: + 55 14 3405-2100 - Fax: + 55 14 3452-1306
E-mail: export@jacto.com.br
Home page: www.jactocleaning.com.br

11/2005 - 294413-MC-0336

ANOTACIONES

INTRODUCCIÓN

EL EQUIPO DE LIMPIEZA JACTO MOD. 7800 G ha sido desarrollado para limpiar y desengrasar máquinas, equipos industriales y agrícolas, vehículos en general retirar suciedades en estructuras metálicas y en otras aplicaciones que exijan chorro de alta presión.

Existe 2 versión de equipos:

- Con motor acoplado.

- Sin el motor. El equipo deja la fábrica sin el motor a la gasolina. La unión del motor es de la responsabilidad del cliente.

Ante cualquier duda o sugerencia entre en contacto con nuestro Representante Jacto más próximo.

MÁQUINAS AGRÍCOLAS JACTO S.A. - *JACTO CLEANING*

INFORMACIONES IMPORTANTES PARA EL USUARIO

Antes de usar el EQUIPO DE LIMPIEZA JACTO MOD. 7800 G lea con atención y siga rigurosamente todas las instrucciones contenidas en este manual.

Conserve todos las etiquetas del equipo y si necesario sustitúyalas.

Evite accidentes trabajando con atención.

ATENCIÓN: ESTE EQUIPO NO ES UN JUGUETE, POR LO TANTO NO PERMITA QUE NIÑOS O PERSONAS NO PREPARADAS LO UTILICEN.

ATENCIÓN

Con relación al motor a gasolina, lea con atención el manual de instrucciones adjunto específico del motor.

La garantia relacionada al motor a gasolina es de responsabilidad del fabricante del motor.

ANOTACIONES

GARANTIA

- Uso de piezas no originales.
- Defectos causados por falta de lubricación, de limpieza o de filtro en la entrada de agua o de succión de aditivos.
- Alteración o destrucción de la placa de identificación del equipo.
- Alteración de cualquier característica original en el equipo.
- Abusos y negligencias a las recomendaciones del fabricante.
- Llenado incompleto o incorrecto del CERTIFICADO DE GARANTÍA.
- PÉRDIDA DEL FACTURA FISCAL DE COMPRA.
- Daños causados por agentes de naturaleza regional como rompimiento de la culata de la bomba debido al congelamiento del agua en su interior, provocado por bajas temperaturas.
- Uso de productos de pH no neutro pasando por el circuito interno del equipo.

PUNTOS EXCLUÍDOS DE LA GARANTÍA:

- Defectos consecuentes de accidentes.
- Aceite lubricante.
- Piezas que presenten desgaste natural en consecuencia del uso, SALVO SI PRESENTAN DEFECTOS DE FABRICACIÓN, MONTAJE O DE MATERIA PRIMA.
- Daños de naturaleza personal o material del usuario, de propietario o de terceros.
- Desplazamiento y mobilización de personas y vehículos.
- Transporte y flete de equipos, piezas y componentes cuyas garantías no hayan sido concedidas.

GENERALIDADES:

- El cambio de pieza (s) en garantía no prorroga ni recomienza el plazo de validez de la garantía.
- DE HABER NECESIDAD DE ALGUNA REPARACIÓN Y AUN CUANDO ESTÉ DENTRO DEL PERIODO DE GARANTÍA, ES DE RESPONSABILIDAD DEL PROPIETARIO LLEVAR EL EQUIPO CON TODOS SUS ACCESORIOS AL SERVICIO AUTORIZADO DE SU PREFERENCIA.
- Eventuales atrasos en la ejecución de los servicios no le dan derecho al propietario a indemnización o extensión del plazo de garantía.
- Jacto es facultada del derecho de introducir modificaciones o paralizar la fabricación del equipo sin previo aviso.
- Cualquier sugerencia, duda o reclamación, diríjase al Representante Jacto más próximo.

MÁQUINAS AGRÍCOLAS JACTO S.A. - *JACTO CLEANING*

INFORMACIONES IMPORTANTES PARA EL USUARIO

SOBRE LA UTILIZACIÓN

- No haga funcionar el equipo sin agua o solución.
- El equipo no debe permanecer funcionando con la pistola cerrada por más de 5 minutos para evitar el calentamiento de la bomba.
- Al desconectar el equipo, accione la pistola para despresurizar el sistema.
- No transporte el equipo arrastrándolo por la manguera.
- Cuando la temperatura ambiente sea inferior a 0ºC el agua en el interior de la bomba podra congelarse provocando el rompimiento de la culata. Por ello, en bajas temperaturas, al finalizar el trabajo retire todo el agua del interior de la bomba.
- No dirija el chorro de alta presión contra personas o animales. Podrá provocar graves heridas.
- No dirija el chorro contra equipos eléctricos.
- No aproxime el chorro a superficies sensibles.
- No permita que niños o personas no preparadas usen el equipo o permanezcan en el área de trabajo.
- Después de usar el equipo, trabe el gatillo de la pistola para evitar un accionamiento involuntario.
- Redoble los cuidados al usar el equipo proximo a sustancias inflamables.

ATENCIÓN:

NUNCA DIRIJA EL CHORRO CONTRA EQUIPOS ELÉCTRICOS. NO USE COMO SOLUCIÓN PRODUCTOS TÓXICOS O INFLAMABLES.

IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO

PLACA DE IDENTIFICACIÓN

En la parte inferior de la base del chasis está fijada una placa con informaciones sobre el modelo del equipo, el número de serie, la presión de trabajo y otros datos importantes.

Al solicitar piezas de reposición, servicios de mantenimiento o garantía es indispensable que se informen los datos sobre el modelo (1) y el número de serie (2) para que podamos ofrecerle un atendimiento rápido y eficiente.

ESPECIFICACIONAS TÉCNICAS

Caudal máxima..... 660 (l/h)
Presión máxima..... 1700 (lbf/pol²)
Temperatura máxima de água en la entrada..... 40 ºC
Presión máxima de água en la entrada..... 140 (lbf/pol²)
Tipo de aceite de la bomba..... SAE20W40
Cantidad de aceite de la bomba..... 280 (ml)
Potencia consumida de la bomba..... 4 HP (3 Kw)

OBS.: Son admisibles variaciones para menos de hasta el 20% en la presión y en el caudal.

GARANTÍA

GARANTÍA

MÁQUINAS AGRÍCOLAS JACTO S.A. - *JACTO CLEANING* garantiza el equipo identificado en este manual, obligándose a reparar o sustituir piezas y componentes que en servicio y uso normal, según las recomendaciones técnicas, presenten DEFECTOS DE FABRICACIÓN O DE MATERIA PRIMA, obedeciendo las siguientes reglas:

PLAZO DE GARANTÍA

- 180 días, a partir de la fecha de emisión del boleto fiscal de venta al primer propietario.

CONDICIONES PARA GARANTÍA:

- El equipo deberá tener la FACTURA y el CERTIFICADO DE GARANTÍA debidamente rellenado. Una vía del certificado de garantía deberá ser enviada para la fábrica y la otra deberá permanecer junto con la FACTURA. De haber necesidad de mantenimiento, el certificado y la factura deberán ser presentados al SERVICIO AUTORIZADO.

- El equipo no deberá presentar marcas de uso de llaves o de violación en la regulación de presión.

- Ante cualquier sospecha de defecto, interrumpa el uso del equipo y llévelo al SERVICIO AUTORIZADO para evitar el agravamiento del problema.

NOTA: LA SUSTITUCIÓN DE COMPONENTES COMPLETOS TALES COMO EL PROPIO EQUIPO O LA PISTOLA SÓLO SERÁ REALIZADA EN CASO DE QUE EL DEFECTO NO PUEDA SER RESUELTO POR EL SIMPLE CAMBIO DE PIEZAS O DE PARTES DEL COMPONENTE. .

PÉRDIDA DEL DERECHO DE GARANTÍA:

Al ocurrir cualquier uno de los hechos abajo citados, la cancelación automática y la pérdida de la garantía será determinada:

- Instalación fuera de las especificaciones por no haber leído el MANUAL DE INSTRUCCIONES.

- Utilización del equipo en desacuerdo con las recomendaciones técnicas del MANUAL DE INSTRUCCIONES y de la PLACA DE IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO.

- Utilización de accesorios no recomendados por el fabricante.

- Reparaciones realizadas en talleres o por personas no autorizadas por el fabricante.

PROBLEMAS: DEFECTOS, CAUSAS Y CORRECCIONES

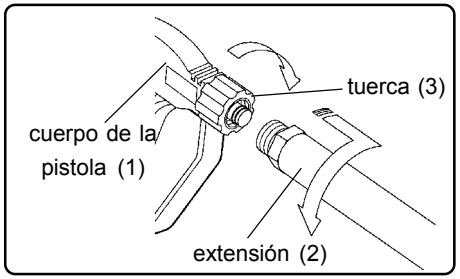
DEFECTOS	CAUSAS	CORRECCIONES
La máquina conecta pero no alcanza la presión de trabajo o hay oscilación en la presión.	Entrada de aire en la succión	- Verificar las conexiones y la manguera de succión de la bomba. Accionar el gatillo de la pistola varias veces. - Conectar el equipo varias veces sin la manguera de presión.
	Empaques en el sistema de succión averiados.	- Sustituirlos
	Filtro de succión sucio.	- Limparlo.
	Abastecimiento insuficiente	- Abrir el grifo. - Verificar el caudal del grifo. Debe ser de mínimo 12 l/min.
	Boquilla desgastada	- Cambiar la boquilla.
	Insuficiencia de agua o solución debido a la altura, cuando se trabaja por succión.	- Trabajar dentro del límite máximo de altura para succionar el agua o la solución. Máximo 1 metro.
Fuga de aceite	Retenedores o anillos de cierre herméticos averiados.	- Buscar asistencia técnica autorizada.
	Respiradero del medidor de nivel obstruido.	- Desobstruir el orificio del medidor de nivel.Buscar asistencia técnica autorizda.
Fuga de agua o solución	Prensaestopas gastadas.	- Buscar asistencia técnica autorizada para sustituirlas.

MONTAJE

MONTAJE DE LA LANZA

- Encaje el cuerpo de la pistola (1) en el orificio de la extensión de la lanza (2).

- Presionando la extensión contra la pistola, gire la tuerca trabamiento (3) hasta que todas las partes estén trabadas.



INSTALACIÓN HIDRÁULICA

DIRECTO EN LA RED HIDRÁULICA

- El caudal mínimo de la red debe ser de 11 L/min.

NOTA: Para verificar el caudal del grifo, junte agua en un recipiente por un mínuto. El agua juntada durante ese tiempo no debe ser inferior a 11 litros para no averiar la bomba.

- El equipo sale de fábrica con conexión de 1/2". Use manguera reforzada (diámetro nominal de 13 mm - 1/2") para evitar contracción de las paredes lo que puede perjudicar el funcionamiento del equipo.

OBS.: Para usar la manguera de 3/4" es necesario adquirir y montar el conector de entrada RG: 137737.

POR MEDIO DEL TANQUE

- Antes de iniciar el trabajo llene la manguera de succión con agua o solución para facilitar la eliminación del aire en su inteior y en consecuencia, en la culata de la bomba.

- En la extremidad de la manguera que permanecerá sumergida en el tanque de agua o de solución (mangueira de succión), podrá hacerse necesario el acoplamiento de una válvula de retención para que la manguera permanezca siempre llena. La válvula no acompaña el producto.

ATENCIÓN : Es preferible que el equipo esté en el mismo nivel o en nivel inferior al del tanque. No coloque el equipo a una altura superior a un metro del nivel del agua o de la solución.

LIMPIEZA Y ALMACENAJE DEL EQUIPO

El equipo de limpieza JACTO MOD. 7800 G se debe limpiar solamente con paño humedecido en agua. No le tire agua para no dañar los componentes del motor o de la bomba.

En regiones sujetas a bajas temperaturas, después del uso, se debe eliminar todo el líquido existente en la culata de la bomba para evitar averías.

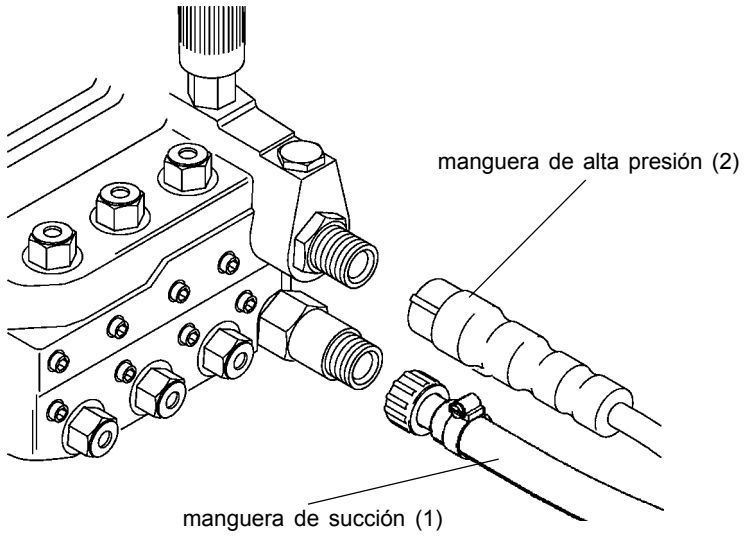
PROCEDIMIENTOS PARA ELIMINAR EL AGUA DE LA BOMBA

- Desconecte la manguera de succión (1) y enseguida la manguera de alta presión (2).

- Haga funcionar el equipo por unos 10 segundos y verifique si el agua depositada en la culata fue expelida.

- Monte las mangueras en el equipo.

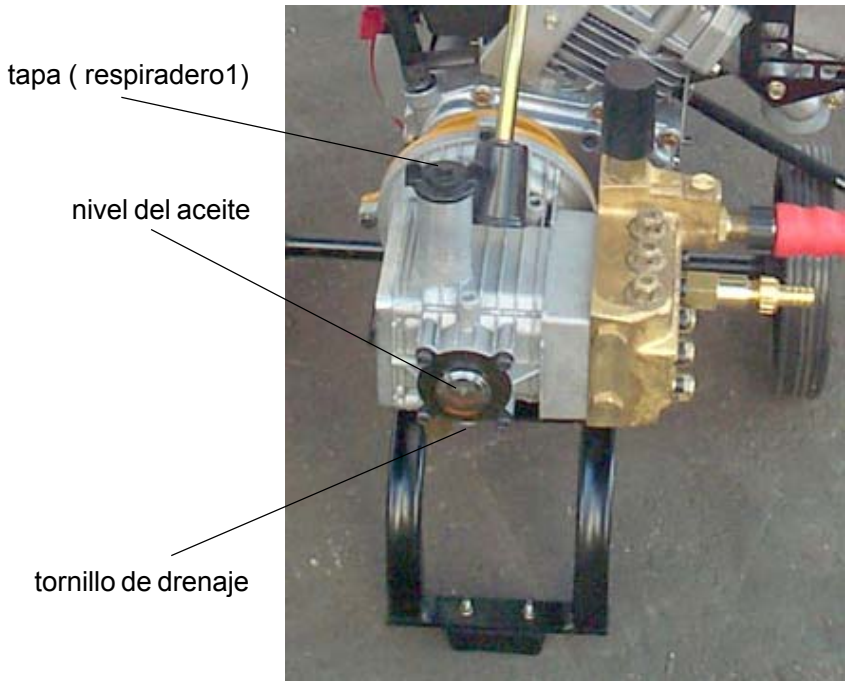
Después de limpio el equipo debe ser guardado en lugar seco y cubierto.



MANTENIMIENTO

CAMBIO DE ACEITE

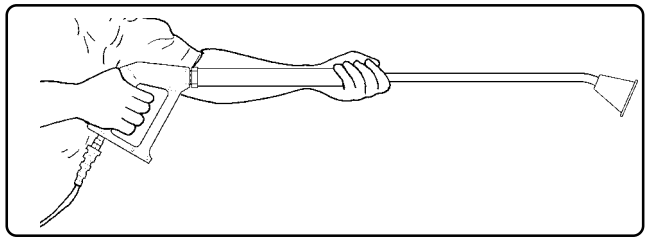
- Cambie el aceite cada 400 horas de trabajo o semestralmente. Durante ese periodo si hubiera necesidad sólo complete el nivel.
- Retire la tapa de la entrada del respiradero 1.
- Retire el tornillo de drenaje (2) y elimine todo el aceite.
- Coloque el tornillo de drenaje (2).
- Abastezca con el aceite recomendado en la tabla abajo (280 ml).
- Monte nuevamente la tapa



TIPO	ESPECIFICACIONES	INDICACIÓN	CANTIDAD
Aceite lubricante	20 W 40	Todos los aceites de motor de combustión interna en esta especificación (ACEITE AUTOMOVILÍSTICO)	280 ml

FUNCIONAMIENTO

- Verifique el nivel de aceite y complételo si necesario de acuerdo con las indicaciones del "Mantenimiento".
- Desconecte el equipo y acople la manguera de alta presión.
- Dirija la lanza hacia el lugar deseado afirmando la pistola abierta.
- Haga funcionar el motor .



NOTAS: 1) Al conectar el equipo habrá un fuerza de reacción en la pistola; por lo tanto afirmela bien.

2) Solamente haga funcionar el motor con la pistola abierta.

ATENCIÓN
NUNCA HAGA FUNCIONAR EL EQUIPO SIN LÍQUIDO CIRCULANDO POR EL SISTEMA HIDRÁULICO DE LA BOMBA

ETIQUETAS

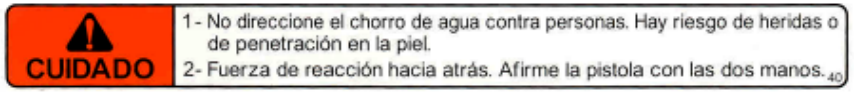
Varias etiquetas son usadas por JACTO con el propósito de orientar sobre el uso y el mantenimiento del equipo e indicar locales de peligro.

Conserve las etiquetas en sus respectivos lugares. Ellas son importantes para el operador y para las personas que están cerca del equipo durante su uso.

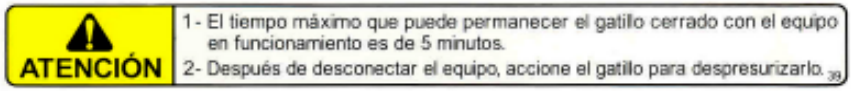
RG: 193417

ATENCIÓN

SI LAS ETIQUETAS ESTÁN DAMNIFICADAS O ILEGIBLES, SUSTITÚYALAS ADQUIRIENDO OTRAS EN EL DISTRIBUIDOR JACTO IDENTIFICÁNDOLAS POR LOS NÚMEROS INDICADOS ARRIBA.


CUIDADO
1- No direccione el chorro de agua contra personas. Hay riesgo de heridas o de penetración en la piel.
2- Fuerza de reacción hacia atrás. Afirme la pistola con las dos manos.
40

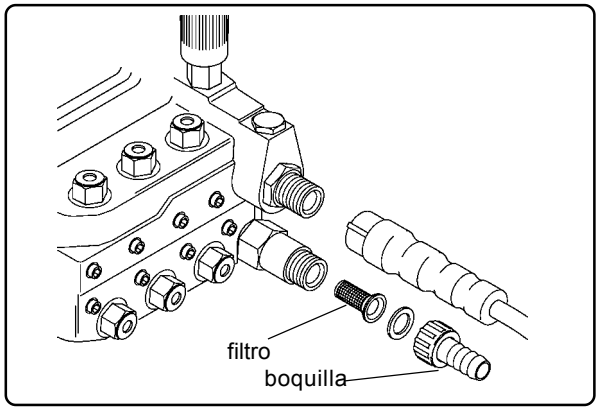
RG: 971564


ATENCIÓN
1- El tiempo máximo que puede permanecer el gatillo cerrado con el equipo en funcionamiento es de 5 minutos.
2- Después de desconectar el equipo, accione el gatillo para despresurizarlo.
39

RG: 971556

FILTRO DE SUCCIÓN

- Limpie el filtro de succión siempre que esté sucio o con incrustaciones que dificulten o impidan la entrada de auga o solución en la bomba.



NOTA: Para reposición use solamente piezas originales Jacto. Eso es muy importante para que valga su derecho a garantía.